## Index of Claims

Application/Control No.

09/853,552 Examiner

Peter D. Mulcahy

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BUTUC, S. GINA

Art Unit

1713

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

\_\_ (Through numeral)
Cancelled

+ Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

_						_										
	Clain	n_	Date													
<u>i</u>	<u> </u>	Original	10/25/04													
i	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1		_	H	┝	╁	╁	╀	+	_				
7	1:	2	1	-	-	_	$\vdash$	+	+	+	+					
1		3	1		-		┢	+	+-	╁	╁	_				
ब	- 4	1	T				t	1	$^{+}$	+	+	-				
3	7 :	5	П					T	†-	+	╅					
Ĺ	. (	3							T	$\dagger$	†-					
1	7	$' \square$					_			T	7					
8	8	3	Ш							T	1					
4	_   9	)	Ш						Ĺ							
10	1 1	0	Н	_				L_								
14	1	1	$\sqcup$	4	_	_		L	L	1		_				
12	11.	2	₩	4	_			<u> </u>	L	L	$\perp$	_				
113	1.	3	₩	+	$\dashv$	-1		ļ	_	╀	<u> </u>	_				
14	4 14	+	₩	$\dashv$	$\dashv$	-			-	┼-	-	-				
1.	16	+	+	+	+	-1			-	╀						
100	17	7	H	+	$\dashv$	-	-	_	-	┼	╌	-				
1	18	3	#	_+	+	$\forall$	-		-	┝	╁╌	┨				
19	19	7	$\sqcap$	十	7	7	7		_	$\vdash$	+-	1				
20	20	)	П	7	T	7	-	_		┪	╁╌	1				
21	21		II		$\top$	$\exists$					$\vdash$	1				
12	22	: []	4		$\perp$	$\Box$						1				
	23	Ш	4	_	].											
29	24	$\parallel$	4	4	4	4	$\downarrow$	_				]				
75	25	#	4	_	4	4	4	$\perp$		L		l				
26	20	-	+	+-	+	-	+			_	<u> </u>	Į				
70	28	╬	+	+	+-	+	+	+	_	_	-	ł				
10	29	╫	+	+	+	┽	$\dashv$	-	$\dashv$	_	<u> </u>	l				
20	30	#	+	+-	+	+	+	+		_	-	l				
31	31	#	$\top$	+	+	$\dagger$	+	+	-1	_		l				
3	32			7	7	$\dagger$	+	$\forall$	7							
33	33	П			T	I		1								
31	34	Ц	丄		L											
35	35	Ш	╁.	4	┰	1	1	_								
36	36	Н	Н.	+-	+	1	- -	$\downarrow$	4	_	_					
3/	37	Н	+	+-	- -	+	4	+	4	4	_					
34	30	Н	+-	╁╴	╁	+	+	+	+	-+	$\dashv$					
30	40	H	╁	╁		+	╁	+	+	$\dashv$	{					
91	41	Ħ	$\dagger$	$\dagger$	†-	+	+	+	+	+						
1/2	42			T	Ť	†	+	$\dagger$	+	$\forall$	$\dashv$					
in	43			ľ	T	T	7	丁	+	$\forall$	$\dashv$					
u	44	$\Box$		$\Box$			Ι		$\top$	_	$\exists$					
125	45	L		L		Г	I	$\perp$	$\perp$	I						
16	46	$\sqcup$	<u> </u>	_	L		L	$\perp$	$\perp$	I						
47	47	$\vdash \downarrow$	ļ	↓_	ļ_	$\perp$	1	$\perp$	1	$\perp$						
19	48	Ļ	$\vdash$	-	↓_	$\vdash$	1	4-	1	4	4					
<del>'*</del> }	49 50	1	├-	⊢	├-	╄	+	+	$\perp$	$\downarrow$	$\dashv$					
	50	_	L	Щ	I	_	1_	Ц_	1	_L	╝					

E         E	}	С	Т	Date													
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         66       67         68       69         70       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         82       83         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96       97         98       99			+	Jake Jake													
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         66       67         68       69         70       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         82       83         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96       97         98       99		ō	a	Í			- 1		l		ĺ	- (		l	1		1
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         66       67         68       69         70       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         82       83         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96       97         98       99		≘، ا	Ġ.	l		ĺ			1			1			Í		
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			ľŏ			l			Į		l	- [		ĺ	1		ļ
52       53         54       55         56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		<u> </u>		+	_	$\vdash$	4	_	1		Ļ.	4		1_	1		L
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			51	4.		L	4		1			4		L	1	_	L
54       55         56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99			52	$\perp$	_	L.	4		1		_	1					
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99			53	L		L	1		1						Т		Г
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	ı		54			L.			Ţ			Ţ		Г	Τ	٦	П
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	l						Τ		Ī	٦		T			T		
58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99	L		56				Τ		Τ	$\neg$		Ť			1		_
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	Į		57	Τ			T		T	٦		1			†	7	_
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99			58	Т			T		T	٦	_	7	_		Ť	7	_
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ſ		59	Т	7		T		T			†		_	†	7	_
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99			60	Τ					Τ	7		1		_	T	7	_
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	I			Г	7		T	_	T	T	_	t	_		$^{\dagger}$	+	
63	Ţ			Т	Ť	_	Ť	_	1	1	_	t	7	_	†	+	
64	Ī		63	T	1	-	Ť		t	-†	_	t	$\dashv$	_	t	+	_
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	İ			T	†	-	t	_	H	ᆉ		+	$\dashv$		✝	+	_
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ı		65	厂	+		+		$\vdash$	+	_	+	+	_	+-	+	_
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			66	t	+		t		H	+		+	+		$\vdash$	+	_
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-			-	†		╁	_	H	+	_	╁	+	_	H	+	
69	上			$\vdash$	t		t	┥	-	+		┝	+		-	+	_
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97	上	1	60	H	╁		╁	-1	_	+	_	⊦	-+		┝	+	
71	r				t		╁	-	_	+		-	+		L	+	
72	Ė		71	-	t		┝	$\dashv$	-	+	-	H	+		_	+	
73	$\vdash$			_	+	_	╀╌	4	_	+	_	-	+	_		+	_
74	H		72	_	╀	_	├	+	_	+		L	+		_	1	_
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	┢	-	73		╀		╀	4		╀	_	L	+	_		+	_
76	$\vdash$		74	_	ł		⊢	4		+	_	_	4	_		$\perp$	
77	⊬		70		Ļ		-	4	_	1	_	L	4	$\Box$		Ļ	_
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97	$\vdash$	$\dashv$			┞	_	L	4		+	4	_	+	-4		1.	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97	$\vdash$				Ļ		_	4		+			4-	_		L	_
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	$\vdash$		78		Ĺ	_		4	_	╀	_		1	4		L	_
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	-	$\rightarrow$			L	_	_	1		1	_	_	┸	_		L	_
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	$\vdash$			_	L	_	_	1	_	┸	_		L,	_		L	╛
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	$\dashv$	81	_	L	_		1	_	1	_		$\perp$	1		L	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	-	82		L	4	_	1		L	_		L	⅃		L	
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<b> </b>				L	_		1		1	┙		L	$\int$	_	Ĺ	
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	L	↓	84		_	$\downarrow$		1	_	L	$\perp$		L			Ĺ	
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$				_	4		1		L	1		L			Ĺ	J
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	_	86	_		1		1		L	$\int$		Ĺ	$oldsymbol{oldsymbol{I}}$			]
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$			_	_	1	_	1		$\perp$	1		L	$\prod$		Ĺ	]
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$		88	_	_	1		Ļ		L	1		L			Ĺ	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u></u>			4		1		L		L			L	$\prod$		Ĺ	
92 93 94 95 96 97 98 99	<u></u>			_	_	1		L					L	I			]
93 94 95 96 97 98 99	-			1	_	ļ		L			Ţ	_	L	Ι			]
94 95 96 97 98 99	_			$\perp$		_		L			Ι	_		$\int$			7
95 96 97 98 99	L_			$\perp$	_	ſ		Ī			I			T			1
96 97 98 99	_			4		1		L			I			Ι		_	]
97 98 99	L			$\perp$		Ţ		Ĺ			I			T		_	1
98 99	$\vdash$			$\perp$		L		Ĺ	_]		Γ			I	T	_	]
99	L					Ţ	_	Ĺ	_]		Γ	Ī	_	Γ		_	1
100	L			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	_	Ĺ			J		Γ	٦		Τ	7		1
100		<u> </u>	9	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}} $		ľ			1	_	Γ	$\exists$		Τ	7		1
<del></del>	L_	1	00	$\perp$					1				_	Ι	_		1

Claim			Г	_			_				ח	at			-	-				
			Г	_	Γ		Γ		Г	-	Ť	u	ř	_	r	_	Г	Т		
١.	<del></del>	Original								l									1	
L	Ē	J :≣						l				ĺ		Į						
۱ ۱	ᆫ	ō			i					ĺ		l					-			
L		L		_		L			_	L		L					1		1	
L		10	1							Γ		Γ		Г			7		T	
L		10:	2					_		Г	_	T		Г			7		t	٦
		10:	3 /				٦				_	t	_	Г	1		†	_	+	ᅥ
		104	4		1	_	1	_	٦	_	_	T	_	_	1	_	†	_	t	$\dashv$
		104 105	5	_	1	_	1	_	1	-	-	H	-	Η-	┪	_	+		╁	ᅱ
		106	Ť		1	_	+	_	$\dashv$	_	-	├	-	-	+	_	+	_	╀	┥
_	_	107	;	_	+	_	+		Ⅎ	-	_	H	-4		+	_	+		╀	4
-		108	+	_	+	_	+		4	_		H	4	_	ļ		4		Ļ.	4
	$\dashv$	100	`\	_	+	_	4		4		4	L	4		4		ļ		L	_
	-1	109	4		4	_	4		4		_	L	4		1	_	1		Ĺ	╛
	4	110	1		1	_	4		1	_	_		╛	_	1		l		L	
	_	111	Ц		1		1		1		╛	_			1		L		ļ	1
	_	112	1		L		1	_	l		Í		_		Ţ		Γ			
	_	113	Ц		L		1				1		Ī		T		Γ			7
	_	113 114	┙		l		1		T		1		7		T		T			7
		115			Γ		T		Ţ		7		1		T		T		r	7
	T	116			Ī		T		Ť		T		Ť		T		t		-	┪.
	T	117	T		T	_	T		1		†	_	T		†	_	t		-	7
	7	118	1	_	T	_	t		t	_	†		†		t	_	┢	-	-	+
	1	119	Ť	_	r		T	_	t	_	t	_	†		t		H	7	-	1
	T	120	╁		h	_	t		+	_	t	-	†	_	✝	-	H	-+		+
	┪	121	†-		H	-	t	-	t	_	t		+		t	_	-	-1	_	+
_	+	121 122	+		Н	-	H		t		t	_	t		┝	-	H	+		-
	+	123	╁	-	H		┝	_	╁	_	+		╁		┞	-	_	-	_	┨
	+	123 124	╁	-	-	-	┝	_	╀		╁	_	╀	_	H	-{		-		-
	- 1	125	╁	-	-	-	H		┝	_	+	_	+	_	-	-	_	4		-
	╁	126 127 128	╀	$\dashv$	-	-	H	_	┞	_	╀	-	╀	_	H	-	_	4	_	-
_	+	120	╀	$\dashv$	-	-	L	_	H	_	╀	_	╀	_	L	4		-1		4
	+	127	╀		_	4	L	_	L	_	H	_	╀	_	_	4	_	4		1
_	+	120	╁-	4	_	4			Ļ.	_	L	_	ļ.		_	4	_	4		1
	+	129 130	⊢	+	_	4	_	4	L	_	L		L	4	_	4	_	4.		1
	+	130	┞	4	_	4	_	_	L	_	L	_	L	_		1	_	_		
	Ŧ.	131 132	Ļ	4		4		_		_	L		L	╝	_	1	_			
	Ļ	132	L	4		4	_	_		_	L	_	L	_	_	1	_			
	Ľ	133	L	4	_	4		╛				_	L			1				Ì
_	Ľ	134	L	1	_	1	_	╽		_]	L	_	Ĺ	J		$\int$		Τ		
	11	135	L	1		1	_						Ĺ	J	_	J	_	T		
	11	136	L	1		1				J	_	J		I		T		T		
	1	37	L		_	$\int$	_	J		J	_	٦		T		T	_	Ť		
	1	38		$\prod$		ſ	_	J		J				1	_	T		T	T	
	1	39	_	ſ	_	J	_	_[		1		7		7	_	Ť		T	7	
		40		ſ	_	T		1		7	_	7	_	†	_	Ť		+	٦	
		41		T		T	_	7		1		1	_	†	_	Ť		$^{\dagger}$	7	
	1	42		T	_	Ť	_	†		†	_	7	_	$\dagger$	-	t	-	+	$\dashv$	
		43		1	_	Ť	_	†		†	-	7	_	$\dagger$	_	t	_	+	$\dashv$	
_	_	44	_	t		†		†	_	+	-	+	-	+	-	t	-	+	$\dashv$	
		45		$^{\dagger}$	_	†		†	-	+	-	+	_	+		+	-	1-	$\dashv$	
_		46	_	+	_	†-	-	+	-	+	_	+	-	+	_	+	-	╀	$\dashv$	
	1	47	_	╁	_	+	_	+		+	_	+		+	_	$\vdash$	_	╀	4	
-		48	_	-		╀	_	+		╀	_	+	_	+	-	⊣		$\vdash$	4	
-		49		├		$\vdash$		╀	_	╀	_	+	_	+		L	_	-	4	
-				H	_	$\vdash$	_	╀		Ł	_	1		4	_	L		_	4	
_	1:	50	_		_	Ĺ	_	L		L		1				1		1	1	